

Presentación

Sandra Vega-Gómez

Congreso Internacional de Alta Tensión y Aislamiento Eléctrico, ALTAE 2021

Para el ICE y CECACIER fue un honor la realización de este congreso internacional ALTAE los días 8,9 y 10 de setiembre del 2021, lo cual permitió la discusión y la transferencia de conocimiento del más alto nivel técnico en las temáticas relacionadas con el alta tensión y el aislamiento eléctrico, donde se tuvo la oportunidad de presentar las experiencias de importantes especialistas, que trabajan de forma constante en el desarrollo de soluciones para afrontar de la mejor manera los problemas de los sistemas eléctricos y abordados desde las buenas prácticas y la innovación tecnológica, que refiere a la eficiencia operativa, la modernización y transformación digital, así como en la efectividad de talento humano. ALTAE 2021 fue declarado como evento del Interés público y nacional, el 28 enero de 2021 con el decreto N° 42557-MINAE, gracias al apoyo del Ministro de Ambiente y Energía, y el Presidente de la República

Este Congreso Internacional resulta de vital importancia para el país por cuanto nos permite el intercambio de conocimiento en temas tan relevantes para la industria eléctrica como lo son los indicadores de calidad del servicio y pérdidas de energía, ya que esto nos permitirá poder desarrollar estrategias que mejoren la rentabilidad, utilizando la minería de datos, apoyándose en la inteligencia artificial (IA), la realidad virtual y la realidad aumentada, entre otras soluciones tecnológicas.

En la región latinoamericana se cuenta con una infraestructura eléctrica que ya tiene muchos años en servicio, y se requiere ir realizando las mejoras, los refuerzos y las renovaciones de los activos estratégicos requeridos para mantener la capacidad de transmisión, sin generar restricciones a las transacciones energéticas. Poder conocer sobre las buenas prácticas de la industria eléctrica, las nuevas técnicas y opciones para atender los problemas que enfrentamos en nuestro sector, es una oportunidad para mejorar la competitividad de los mercados eléctricos.

Es así, que este congreso tiene como objetivo fomentar la discusión y difusión de las nuevas tecnologías, investigación y cooperación conjunta. Además, representa una oportunidad para que las empresas eléctricas, universidades y entidades gubernamentales, para que analicen y compartan las acciones de planificación y desarrollo en materia de Transmisión eléctrica, peajes, tarifas, gestión de la demanda en transición energética, reformas de los mercados eléctricos y otros temas técnicos.

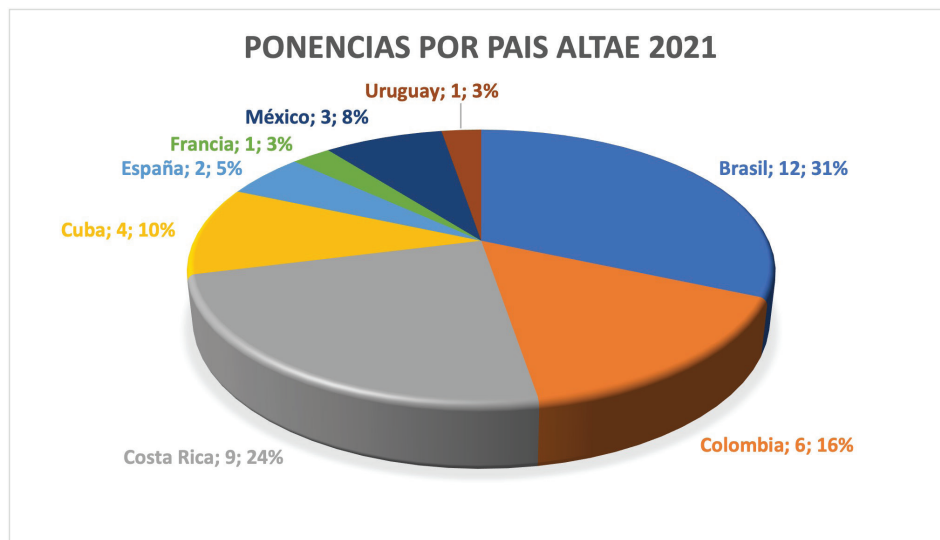
El congreso ALTAE se celebra bianualmente desde 1995 y rota su sede a lo largo de diferentes países teniendo como objetivo principal el fomentar la discusión y difusión de las técnicas y tecnologías relacionadas con las temáticas de alta tensión, así como difundir y promocionar los programas de formación y acreditación del personal que trabaja en el ámbito de la alta tensión. Se adjunta la línea de tiempo con los países sedes desde 1995:





Dada la naturaleza de ALTAE, se buscó organizar un evento en el que expertos regionales de la academia y la industria pudieran llevar a cabo ponencias sobre toda aquella temática de alta tensión y aislamiento eléctrico, en esta ocasión se presentaron 38 ponencias relacionadas con las temáticas:

- Sistemas eléctricos de potencia
- Energías renovables
- Análisis de transitorios electromagnéticos y electromecánicos
- Técnicas de ensayo y medición en alta tensión
- Diagnóstico del comportamiento de equipos y componentes
- Aplicación BIM- Gemelo digital en Sector Eléctrico-Virtualización de los activos
- Inteligencia Artificial- Minería de datos- Simulación- Computo en la nube- sensores conectados a la red
- Mantenimiento del futuro- Inspección por drones, tecnologías no invasivas



Participación en las conferencias de ALTAE 2021, con base a los reportes obtenidos de ambas plataformas virtuales se registra que el miércoles 08/09/2021 fue el día de mayor afluencia durante el acto de apertura oficial con una participación de 253 personas, y en promedio la participación diaria fue de 216 personas.